

LUXCLEAR

Vidrio anticorrosión

AGC





Luxclear es un vidrio transparente, en el que en una de sus caras se ha depositado una capa magnetronica invisible, diseñada inicialmente para aplicaciones en mamparas de ducha, pero que también puede instalarse en exteriores. Su capa ha sido especialmente desarrollada para proteger la superficie del vidrio y retardar eficazmente el proceso de envejecimiento al estar en contacto con el agua, así como evitar que se formen depósitos blanquecinos sobre el vidrio.

Para ventaja del usuario final, Luxclear no requiere soluciones ni procesos especiales de limpieza en comparación con el vidrio float estándar. Con Luxclear, el vidrio mantendrá su aspecto limpio y brillante durante mucho tiempo.

Para un vidrio tan brillante y transparente como el primer día

—— LUXCLEAR ——

¿Qué tiene de especial? | ¿Qué significa para usted?

- | | |
|--|--|
| Transparencia y brillo duradero | – El vidrio mantendrá su aspecto transparente y brillante durante años. Gracias a la capa que recubre la superficie del vidrio, Luxclear no presentará señales de corrosión ni manchas visibles en la superficie de la capa durante la vida útil del producto de conformidad con la garantía de 10 años de AGC contra la corrosión |
| Protección duradera, vida útil ilimitada | – La aplicación industrial de la capa Luxclear, garantiza la durabilidad del tratamiento del vidrio, almacenamiento con vida útil ilimitada.
– Alta durabilidad (Clase A según EN 1096-2 estándar) |
| Facilidad de transformación | – La transformación es tan sencilla como la de un vidrio float incoloro del mismo espesor. Puede templarse utilizando parámetros similares. |
| Aspecto y estética neutra | – La capa de revestimiento invisible no modifica de manera perceptible las propiedades ópticas del vidrio en lo que se refiere a la transmisión, reflectancia y colores |
| Seguridad | – El vidrio templado (si es necesario) garantiza la seguridad |
| Aplicaciones interiores y exteriores | – Luxclear es un producto ideal para aplicaciones en duchas, pero también puede aplicarse en exteriores para barandillas e invernaderos. |
| Detectable | – Es posible detectar la capa Luxclear antes y después del templado. Más fácil para el transformador y el instalador. |

Resistencia a la corrosión: prueba comparativa

— LUXCLEAR —

Prueba de envejecimiento en una cámara climática

Las muestras de vidrio Luxclear y de vidrio float incoloro estándar se colocaron en una cámara climática durante un período de 21 días. La humedad en el interior de la cámara se mantuvo en un nivel superior al 98%. El ciclo térmico pasó de los 25°C a los 45°C en 30 minutos, luego de 45°C a 55°C en 1 hora y bajó de nuevo a 45°C en 1 hora. Este ciclo se repitió 11 veces, tras lo cual la temperatura bajó a 25°C en media hora.

Esta prueba fue aprobada por el INISMa con la certificación de clase A.

Vidrio float incoloro estándar



Corrosión visible

Luxclear



Sin corrosión

¿Sabía usted?

Uno de los componentes principales del vidrio es la arena, y esta contiene sodio en grandes cantidades. Cuando el agua entra en contacto con el sodio, daña progresivamente la superficie del vidrio dándole un aspecto blanquecino (debido a la corrosión) que no puede limpiarse. Con Luxclear, una capa invisible protege el vidrio contra la corrosión.

Especificaciones técnicas

— LUXCLEAR —

Prestaciones

Espesor	8mm (espesor estándar)
Transmisión luminosa	85 %
Reflexión	11%

Opciones de transformación

Corte	Recto o circular
Configuración y acabado de los bordes	Biselado
	Canteado
	Taladros
	Muestras
Tratamientos especiales	Templado
	Laminado
	Serigrafiado (posible por ambas caras)
	Posibilidad de aplicar capas magnetónicas hidrofóbicas

Disponibilidad

Disponible en 6, 8 y 10 mm y 600* 321 cm y 225* 321 cm y 255*321 cm.
Disponible sobre vidrio Planibel Clearlite, Línea Azzurra, Clearvision y Matelux.
A petición, disponible también en Luxclear doble cara y en versión laminada.
Para más información, consulte el catálogo de productos AGC.

Instalación

El vidrio debe instalarse con la capa Luxclear en contacto con el área expuesta al agua. La capa Luxclear puede identificarse mediante un detector especial de la capa Luxclear, o un detector de capas (la capa Luxclear se deposita siempre en la cara aire, que es la opuesta a la cara estaño). Antes de enviar las piezas de Luxclear a los instaladores, debe pegarse una etiqueta adhesiva que indique la cara del vidrio desprovista de la capa Luxclear. El detector y las etiquetas adhesivas están disponibles en www.agc-store.com

AGC Glass Europe proporciona asistencia técnica para ayudarle a determinar los mejores componentes de vidrio para sus aplicaciones. Para más información, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de AGC (tas@agc.com).



Luxclear cuenta con la certificación Cradle to Cradle® Bronze.

C2CCERTIFIED.ORG

ESPAÑA / PORTUGAL: AGC Flat Glass Ibérica

T +34 93 46 70760 - sales.iberica@agc.com

AGC Glass Europe es parte del grupo AGC que tiene representantes en el mundo entero.

Consulte www.agc-yourglass.com para otras direcciones.

